SONY
make.believe

ネットワークカメラ
SNC-CH180
SNC-CH160
（屋外ボックス型 / HD）
SNC-DH180
SNC-DH160
（屋外ドーム型 / HD）

IPELA

赤外線照射機能を搭載し、照度0ルクス環境下での撮影を可能にした、IP66準拠のHD出力対応ネットワークカメラ

SNC-DH180
希望小売価格231,000円
（税抜価格220,000円）

SNC-DH160
希望小売価格147,000円
（税抜価格140,000円）

SNC-CH180
希望小売価格231,000円
（税抜価格220,000円）

SNC-CH160
希望小売価格147,000円
（税抜価格140,000円）

720pのHD映像を30フレーム/秒で出力

720pのHD出力に対応。1280×720ピクセル（16:9）のHD映像を30フレーム/秒*で出力できます。また映像圧縮方式は、JPEG、MPEG-4、H.264の3方式に対応。H.264方式の採用により、従来の圧縮方式に比べネットワーク帯域を抑えて高画質な映像を伝送することができます。

＊ シングルコーデック時

赤外線照射機能搭載

赤外線照射機能を搭載し、照度0ルクス環境下*での撮影が可能で、夜間の河川監視や踏切監視の用途で活用いただけます。

＊ 赤外線照射機能による撮影可能距離は約15mです。
※ モノクロでの撮影となります。
※ SNC-CH160、SNC-DH160はヒーター動作時、赤外線照射機能の効果が若干弱まります。
※ SNC-DH180、SNC-DH160は、レンズの向きによっては赤外線照射用LEDの一部分がカメラユニットで覆われる場合があります。

赤外線照射機能OFF

赤外線照射機能ON

“Exmor”CMOSイメージセンサー搭載

高速な信号読み出しと低ノイズ化を実現した、有効画素数139万画素の1/3型“Exmor”（エクスモア）CMOSイメージセンサーを搭載。

Exmor

画像補正機能搭載

◆ **View-DR（ビューディーアール）（SNC-CH180、SNC-DH180のみ）**

高速信号読み出しが可能な“Exmor”CMOSイメージセンサーの特長を生かし、1フレーム内でシャッタースピードが異なる4枚の画像を合成。同時に明暗部コントラスト補正機能（VE：ビジビリティーエンハンサー）を組み合わせることで、明部/暗部の視認性を飛躍的に向上させることができます。

屋内から明るい屋外を撮影するような逆光状態で効果を発揮し、光が強く白とびしている屋外の建物や、光が弱く黒く沈んでいる部分の人物の顔や車のナンバープレートも見ることができます。また夜間や暗い室内など低照度時の撮影でも効果を発揮します。

View-DR

View-DR [OFF]

View-DR [ON]

◆ **動き適応型ノイズリダクション機能（XDNR：エクセレントダイナミックノイズリダクション）（SNC-CH180、SNC-DH180のみ）**

映像内の動きのない領域と動きのある領域に対して、それぞれ適したノイズリダクションを行うことにより、低照度時でも鮮明な映像が得られます。

設置時の負担を軽減するアシスト機能を搭載

◆ **Easy Focus（イージーフォーカス）機能**

設置時のフォーカス調整をアシストするEasy Focus機能を搭載。カメラ本体のボタンまたはWebブラウザからの操作で、フォーカスの自動調整を行うことができるので、カメラ設置時の手間を軽減することができます。

◆ **Easy Zoom（イージーズーム）機能**

カメラ本体のボタンまたはWebブラウザからの操作で、ズーム倍率を変更し撮影範囲を調整することができます。

※ Easy Focus/Easy Zoom機能は、設置時または設定変更時などにご利用いただく機能です。

その他の主な特長

- ◆ **JIS保護等級IP66準拠で屋外設置可能（指定の設置方法に従った場合）**
- ◆ **ヒーター内蔵（SNC-CH180 / DH180はDC12VまたはAC24V使用時のみ動作可能）**
- ◆ **PoE（IEEE802.3af準拠）に対応**
- ◆ **音圧検知機能を搭載（SNC-CH180、SNC-DH180のみ）**
- ◆ **カメラ妨害検知機能を搭載**
- ◆ **DEPA Advanced（ディーパアドバンスド）に対応（SNC-CH180、SNC-DH180のみ）**
  ※不動体検知には対応していません。
- ◆ **“ONVIF”対応**

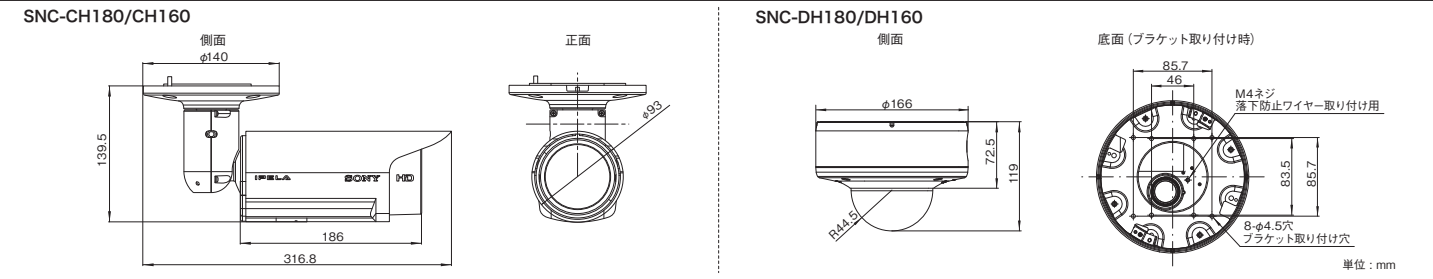
セキュリティー/IPビデオモニタリングのホームページをご覧ください
sony.jp/snc/

● 掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。

■主な仕様

	SNC-CH180	SNC-DH180	SNC-CH160	SNC-DH160
カメラ部				
撮像素子	1/3型プログレッシブスキャン Exmor CMOSイメージセンサー			
有効画素数	約139万画素			
レンズタイプ	2.9倍バリフォーカルレンズ			
ズーム比	光学2.9倍			
焦点距離	f=3.1～8.9mm			
F値	F1.2（ワイド端）～F2.1（テレ端）			
水平画角	85.4度（ワイド端）、31.2度（テレ端）			
Day&Night機能	○			
最低被写体照度	0.22ルクス（F1.2、AGC [High]、View-DR [OFF]、XDNR [Middle]、VE [OFF]、スローシャッター [OFF]、赤外線照射 [OFF]、50IRE [IP]） 0ルクス（Nightモード [ON]、モノクロ、View-DR [OFF]、XDNR [Middle]、VE [OFF]、スローシャッター [OFF]、赤外線照射 [ON]）	0.2ルクス（F1.2、AGC [High]、View-DR [OFF]、XDNR [Middle]、VE [OFF]、スローシャッター [OFF]、赤外線照射 [OFF]、50IRE [IP]） 0ルクス（Nightモード [ON]、モノクロ、View-DR [OFF]、XDNR [Middle]、VE [OFF]、スローシャッター [OFF]、赤外線照射 [ON]）	0.5ルクス（F1.2、ACG [42dB]、スローシャッター [OFF]、赤外線照射 [OFF]、50IRE [IP]） 0ルクス（Nightモード [ON]、モノクロ、スローシャッター [OFF]、赤外線照射 [ON]）	
動体検知機能	○		○*1	
ネットワーク部				
映像圧縮方式	JPEG/MPEG-4/H.264（2方式による同時配信が可能）			
画像サイズ	1280×1024、1280×960、1280×800、1280×720、1024×768、1024×576、800×600、800×480、768×576、720×576、720×480、704×576、640×480、640×368、384×288、320×240、320×192			
最大フレームレート*2 （シングルコーデック時）	JPEG時：30fps（1280×1024）*3/30fps（1280×720）*4 MPEG-4時：25fps（1280×1024）/30fps（1280×720） H.264時：20fps（1280×1024）/30fps（1280×720）			
同時アクセス数	10		5	
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX（RJ-45）			
IPv6対応	○			
ワイヤレスLAN対応	2.4GHzワイヤレスLAN（別売オプションが必要：IEEE802.11b/g準拠）	—		
インターフェース部				
外部インターフェース	音声入力端子、ライン出力端子、映像出力端子（BNC）、センサー入力×1、アラーム出力×2		映像出力端子（RCA）、センサー入力×1、アラーム出力×1	
メモリーカードスロット	CFカード対応	—		
一般				
ビューアー	Microsoft® Internet Explorer® 6.0 / 7.0 / 8.0			
対応OS	Microsoft® Windows® XP Professional（32ビット版）、Windows Vista® Ultimate/Business（32ビット版）、Windows® 7 Ultimate/Professional（32ビット版/64ビット版）			
本体質量	約1.9kg	約1.38kg	約1.75kg	約1.32kg
本体外形寸法 （幅×高さ×奥行）	93×93×186mm（アーム部除く） 140×139.5×316.8mm（アーム部含む）	166×119×166mm	93×93×186mm（アーム部除く） 140×139.5×316.8mm（アーム部含む）	166×119×166mm
電源	DC12V / AC24V（50/60Hz） / PoE*5		PoE	
消費電力	最大30W	最大28W	最大12.9W	
動作温度	[PoE使用時] 0～50℃（起動後－10～＋50℃） [DC12VまたはAC24V使用時] －20～＋50℃*6（起動後－30～＋50℃）		－20～＋50℃*6（起動後－30～＋50℃）	
動作湿度	20～80%（結露なきこと）			
付属ソフトウェア（CD-ROM）	SNC toolbox*7、SNC audio upload tool*7、SNC video player*7		SNC toolbox*7	
付属品	CD-ROM（ユーザーガイド、付属プログラム）×1、テンプレート×1、落下防止用ワイヤーロープ×1、段付きネジM4×1、保証書（冊子）×1、設置説明書×1	CD-ROM（ユーザーガイド、付属プログラム）×1、ブラケット×1、テンプレート×1、落下防止用ワイヤーロープ×1、段付きネジM4×1、本体取付ネジ×4、電源ケーブル（別売電源アダプター接続用）×1、LANケーブル×1、モニターケーブル×1、I/Oケーブル×1、オーディオケーブル×1、保証書（冊子）×1、設置説明書×1	CD-ROM（ユーザーガイド、付属プログラム）×1、テンプレート×1、落下防止用ワイヤーロープ×1、段付きネジM4×1、保証書（冊子）×1、設置説明書×1	CD-ROM（ユーザーガイド、付属プログラム）×1、ブラケット×1、テンプレート×1、落下防止用ワイヤーロープ×1、段付きネジM4×1、本体取付ネジ×4、LANケーブル×1、I/Oケーブル×1、保証書（冊子）×1、設置説明書×1

*1 動体検知の設定を行う場合は、モニター出力[OFF]、映像2[OFF]、画像切り出し[OFF]、ソリッドPTZ[OFF]と設定して下さい。
*2 絵柄や画質設定、ビットレート設定などの影響によって、最大フレームレートが低下する場合があります。
*3 画質設定[Level 1]の場合。工場出荷時（画質設定[Level 7]）の最大フレームレートは、10fpsとなります。
*4 画質設定[Level 1]、[Level 2]の場合。工場出荷時（画質設定[Level 7]）の最大フレームレートは、SNC-CH180/DH180：14fps、SNC-CH160/DH160：12fpsとなります。
*5 PoE使用時、内蔵ヒーターとCFカードスロットは使用できません。
*6 －10℃以下の環境で起動した場合、内蔵ヒーターが動作して内部温度が上昇した後にカメラ本体が起動します（正常な映像が得られるまでに2時間程度かかる場合もあります）。
*7 動作環境：Microsoft® Windows® XP Professional（32ビット版）、Windows Vista® Ultimate/Business（32ビット版）、Windows® 7 Ultimate/Professional（32ビット版/64ビット版）

■外形寸法図

■関連商品

電源アダプター
SNCA-AC1
希望小売価格8,400円
（税抜価格8,000円）
入力：AC100V、出力：DC12V
※SNC-CH160 / DH60には使えません。

カメラ装着時

天井埋込金具
YT-ICB45
希望小売価格12,600円
（税抜価格12,000円）
※SNC-CH180 / CH160には使えません。

IEEE802.11b/g対応ワイヤレスLANカード
SNCA-CFW5
希望小売価格18,900円
（税抜価格18,000円）
※SNC-CH180を屋外設置する場合は、ワイヤレスLANアンテナSNCA-AN1（別売）を併用できません。
※SNC-CH160 / DH180 / DH160には使えません。

⚠ 安全に関する注意　**商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。**

商品使用上の注意 ●ネットワークカメラを使用することにより、インターネットを通じて容易にカメラ映像にアクセスすることができます。一方で第三者によりネットワークを通じてモニタリング画像および音声を閲覧、使用等される可能性があります。ネットワークカメラの設置およびご利用については、被写体のプライバシー、肖像権などを考慮のうえ、お客様の責任で行ってください。●ネットワークカメラへのアクセス権限は、ユーザー名およびパスワードを設定することにより行われます。それ以上のカメラによる認証作業は行われません。

ソニービジネスソリューション サイト **www.sonybsc.com**

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

※特定市場向け商品などソニービジネスソリューションサイトに掲載していない商品もあります

ソニー株式会社
ソニービジネスソリューション株式会社／〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

掲載の業務用商品およびソリューションに関するお問い合わせは
業務用商品相談窓口
フリーダイヤル 0120-788-333
●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 0466-31-2588
●FAX 0120-884-707（または0466-31-2714）
●受付時間 9:00～18:00（土・日・祝日、および弊社休業日は除く）

2012.7
カタログ記載内容2012年7月現在

SM/EXOP-1 Printed in Japan. (84950178) R